

# BioCompact 210

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact RR210.

De **BioCompact 210** is een onderbouw koel- of vrieskast die weinig vloerruimte nodig heeft, bij uitstek geschikt is voor medische opslag en een grote koelcapaciteit koppelt aan een sterke prijs/kwaliteit verhouding.

De **BioCompact 210** presteert aanzienlijk beter dan andere koelingen in dit segment vanwege een nieuw professioneel - geforceerd - koelsysteem (lamellen-verdamper) met een unieke luchtgeleiding waarmee betrouwbare opslag van farmaceutische producten is verzekerd. Zowel de koel- als ook de vrieskasten zijn standaard met automatische ontdooiing.

Het interieur van de BioCompact 210 kan naar wens worden ingedeeld. Zo heeft u de keus uit roosters, lades, geperforeerde rvs legschappen en draadmanden. Ook als er weinig plaats is biedt de BioCompact maximale opslagruimte terwijl de kast maar weinig vloerruimte inneemt.

Gram past milieuvriendelijke - HFC vrij - isolatie (cyclopentaan) toe en is verkrijgbaar met halogeenvrij (natuurlijk) koudemiddel of HFC-koudemiddel.

De BioCompact koel- en vrieskasten behoren tot de meest energie-zuinige in de markt. Uitwendig in wit of roestvaststaal, inwendig uit één stuk vormgegoten ABS-kunststof vervaardigd met mooie afgeronde hoeken.



De BioCompact 210 is verkrijgbaar als koelkast of vrieskast uitwendig wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur met verlichting (alleen bij koeling) of dichte deur.



II 3G Ex nA nC nL IIB T6 Gc (RR)  
II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)  
TÜV 10 ATEX 381563 X

Biostorage  
you can  
depend on

Versie 02. Geldig vanaf 08.10.20



# BioCompact 210



Biostorage you can depend on

## Unieke Gram BioLine besturing

De elektronische besturing is standaard met o.a.: Potentiaalvrij contact voor externe alarmering (2-polig). Akoestisch deuralarm en toetsenblokkering. Kalibratie mogelijkheid ruimte sensor. Foutdiagnose- en serviceprogramma.



## Doorvoer opening

24,5 mm doorvoer opening om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



## Externe alarmering

Potentiaal-vrij contact 2-polig voor aansluiting op GBS.



## Professionele lamellen (blok)verdamer

Toepassing van een professionele lamellen verdamer is uniek in dit segment van de medische koel- en vrieskasten. De herstellijd na deuropening wordt hierdoor tot een minimum beperkt en garandeert met het Gram luchtgeleidingssysteem een stabiele temperatuur door de gehele kast.



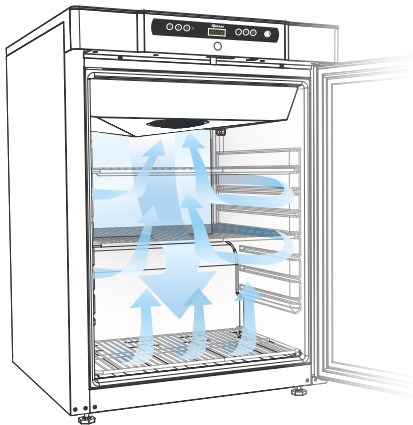
## Poten of wielen

### Inwendig ABS

De binnenwand is uit één stuk vormgegoten ABS-kunststof vervaardigd.

### ATEX

Alle BioCompact modellen voldoen aan ATEX Cat.3 Zone 2 vereisten, zowel intern als extern, en zijn dus geschikt voor plaatsing in een mogelijk explosieve atmosfeer.



## LUCHTGELEIDING

Het unieke Gram BioLine luchtgeleidingssysteem garandeert een gelijkmatige koeling in de kast met een zeer laag energieverbruik.

Technische gegevens	BioCompact RR210	BioCompact RF210
Temperatuurbereik	+2/+20 °C	-25/-5 °C
Omgevings-temperatuur	Dichte deur +10/+35 °C; glasdeur (RR)+ 10/+32 °C	
Besturing	Gram Besturing MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en offset mogelijkheid	
Inwendig / Uitwendig	ABS / Wit gelakt of roestvaststaal	
Afmetingen mm (B x D x H)	595 x 640 x 801/1001	
Bruto inhoud	125 liter	
Netto inhoud	104 liter	
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 46 kg	
Maximaal aantal roosters en lades	7 roosters of 4 lades of 2 draadmanden	
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan	
Koudemiddel	R600a / R134a	
K-waarde	Glasdeur 0.4938 W/m2K	Dichte deur 0.3559 W/m2K
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Koelcapaciteit bij -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Co <sub>2</sub> e	R134a: 114	R134a: 100
Energieverbruik	0,61 kWh/24h	1.53 kWh/24h
Geplaatst op:	Stelvoeten/wielset**	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Geluidsniveau	36.5 dB(A)	39.7dB(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine Luchtgeleidingssysteem	
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater	

\* BioLine kasten worden standaard zonder roosters of lades geleverd. De indeling kan door de klant naar wens worden ingevuld.  
\*\* Ook verkrijgbaar met poten of wielen (optie)